

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 7 月 21 日 (21.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/066396 A1

(51) 国際特許分類: D01C 1/02, 1/04, B27L 11/08

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019622

(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 28 日 (28.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-000999 2004 年 1 月 6 日 (06.01.2004) JP
特願2004-175452 2004 年 6 月 14 日 (14.06.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): トヨタ車体株式会社 (TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒4480002 愛知県刈谷市一里山町金山 1 〇 〇 番地 Aichi (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松原 弘典 (MATSUBARA, Hirronori) [JP/JP]; 〒4880055 愛知県尾張旭市北山町六反田 1 7 Aichi (JP). 近藤 浩一 (KONDOU, Kouichi) [JP/JP]; 〒4710844 愛知県豊田市聖心町 3-2-8 Aichi (JP). 桜井 順子 (SAKURAI, Junko) [JP/JP]; 〒4750912 愛知県半田市白山町 3-2 〇 5-1 4 Aichi (JP).

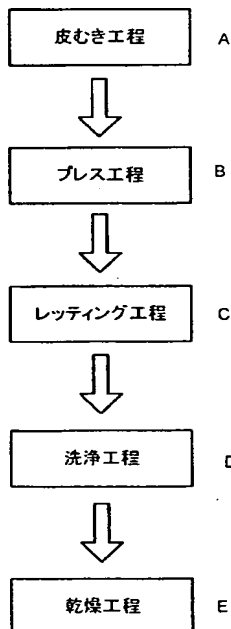
(74) 代理人: 岡田 英彦 (OKADA, Hidehiko); 〒4600008 愛知県名古屋市中区栄二丁目 1 〇 番 1 9 号 名古屋商工会議所ビル Aichi (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF BAST FIBER SEPARATION

(54) 発明の名称: 靱皮繊維の分離方法



A PEELING STEP
B PRESSING STEP
C LETTING STEP
D WASHING STEP
E DRYING STEP

(57) Abstract: A pressing step in which bark is pressed is carried out prior to the step of immersing bark in an aqueous solution so as to decompose a gum existing in the bark and bonding bark fibers to each other. Thus, the bark fibers are mechanically separated from the gum of the bark, so that the area of contact of the gum of the bark with the aqueous solution is enlarged to thereby accelerate the decomposition of the gum.

(57) 要約: 靱皮を水溶液中に浸して靱皮中に存在して靱皮繊維を相互に接着するガムを分解する工程の前に、靱皮をプレスするプレス工程を設けて、靱皮の靱皮繊維とガムとを機械的に分離して、靱皮中に存在するガムと水溶液との接触面積を大きくし、ガムの分解を促進させる。

WO 2005/066396 A1



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。